



### Quadro di unione

#### Interventi di mitigazione e compensazione ambientale

- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica delle aree interessate dalla viabilità secondaria:**
  - a) Creazione di cespuglieti
  - b) Creazione di cespuglieti arborei
  - c) Impianto di fasce arboreo-arbustive
  - d) Impianto di fasce arbustive
  - e) Impianto di esemplari arborei
  - f) Impianto arboreo geometrico (oliv)
- Sistemazione a verde delle scarpate:**
  - a) Inerbimento
  - b) Messa a dimora di specie arbustive in corrispondenza di rilevati e trincee (h>2m)
  - c) 1-fascia larga, 2-fascia stretta
- Interventi di sistemazione naturalistica e paesaggistica dei margini dell'opera:**
  - a) Impianto lineare di vegetazione arboreo-arbustiva
  - b) Impianto lineare di vegetazione arbustiva
  - c) Impianto di esemplari arborei isolati o a piccoli gruppi
  - d) Impianto arboreo geometrico
- Arece di creazione di ambienti di interesse ecologico e di salvaguardia dei valori ecosistemici del territorio:**
  - a) Impianto vegetazionale ai fini della creazione di fitoricami naturali all'interno delle sequenze dinamiche dei popolamenti vegetali naturali di margine Habitat di interesse comunitario 62A0 (Codice Natura 2000) - Formazioni arboree sacche della regione submediterranea orientale (Scorzonerataia villosae)
  - b) Impianto di formazioni boschive - a mitigazione degli ambienti sovrasti (Querceti a Quercus Ispagna)
  - c) Impianto di vegetazione di invito per la fauna in corrispondenza degli attraversamenti faunistici
  - d) Impianto di essenze di interesse ecologico lungo le rete di protezione faunistica
- Interventi di attenuazione dell'impatto visivo delle opere in elevazione:**
  - a) Impianto di alberi ed arbusti in prossimità delle strutture di sostegno delle opere
- Interventi di bonifica e ripristino ambientale:**
  - a) Ripristino delle aree pavimentate residuali con terreno vegetale e successivo inerbimento (retiqui stradali)
  - b) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - c) Bonifica ambientale e ripristino delle aree di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
  - d) Bonifica ambientale e ripristino delle piste di cantiere con restituzione al precedente uso agricolo
- Opere ed interventi per la salvaguardia delle specie della fauna selvatica e per la connessione degli ambienti ecologici:**
  - a) Predisposizione di attraversamenti idraulici anche ad uso della fauna selvatica
- Interventi di inserimento paesaggistico - ambientale degli elementi strutturali:**
  - a) Rivestimento in pietra locale di opere murarie di contenimento a vista (Tutte le opere)
- Ricostruzione muri in pietra:**
  - a) Ricostruzione dei muri in pietra demoliti per la realizzazione dell'opera a ripristinare la trama esistente lungo i margini dell'intervento
- Area attrezzata per la sosta:**
  - a) Sosta per auto, sosta per bici, sedute, attrezzi ludici, capanno per avvistamento dell'avifauna.

N.B. Tutte le aree di occupazione temporanea lungo il tracciato/fascia lato esterno aree di esportazione dell'invio andranno ripristinate allo stato ante operam a fine lavori.



## Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

### COLLEGAMENTO MEDIANO "MURGIA - POLLINO"

TRATTO GIOIA DEL COLLE - MATERA - FERRANDINA - PISTICCI BY-PASS DI MATERA

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA

<b>IL PROGETTISTA</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:</b> 	Ing. D. BONADIES Ing. M. RASIMELLI Ing. F. LOSPENATO Ing. S. PELLEGRINI Ing. M. PROCCACCI Ing. R. CERQUIGLIONI Ing. M. CARAFFINI Geom. M. BINAGLIA		
<b>IL GEOLOGO:</b> Dott. Geol. Stefano Piazzi Ordine Geologi Regione Umbria n° 107	<b>MANDATARIA:</b> 	Ing. N. SARACCA Ing. A. NANZATI Ing. E. CAPANNA		
<b>IL RESPONSABILE DEL S.I.A.:</b> Dott. Arch. Erica Rasimelli Ordine Architetti, Pianeggianti, Pianificatori e Conservatori Provincia di Perugia n° 430	<b>MANDANTE:</b> 	Ing. L. MONTERISI Ing. G. DICIRELLO		
<b>IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</b> Dott. Ing. Dino Bonadies Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n° 4829	<b>MANDANTE:</b> 	Ing. F. PACCARPELO Ing. S. GIOTTA		
<b>VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> ---	<b>VISTO IL VICE DIRETTORE AREA INGEGNERIA SPECIALISTICA</b> ---	<b>VISTO IL RESPONSABILE DI AREA</b> ---	<b>PROTOCOLLO</b> ---	<b>DATA</b> ---

#### STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE

TRACCIATO SELEZIONATO - TRATTO IN ADEGUAMENTO CATEGORIA C1

Planimetria degli interventi di mitigazione Tav. 16 di 18

CODICE PROGETTO PZ138	CODICE FILE T01_IA30_AMB_PL16_C	REVISIONE	SCALA: 1:2.000
PROGETTO L0715Z	PROG. P0020	CODICE ELAB. T01IA30AMBPL16	C C
C	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	APRILE 2023	VENDETTI RASIMELLI BONADIES
B	REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA	GENNAIO 2022	VENDETTI BONADIES
A	PRIMA EMISSIONE	DICEMBRE 2020	VENDETTI BONADIES
Revisione	Descrizione	Data	Redatto Verificato Approvato